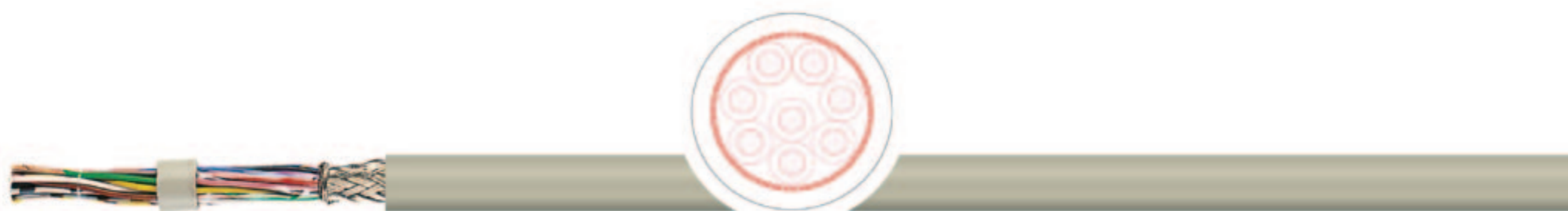


PAARTRONIC[®]-CY LiYCY (TP) 绞对型 PVC 绝缘计算机用屏蔽数据电缆，每对芯线彩色



应用范围

这种柔性控制芯线绞对的计算机电缆可在有控制处理器的设备中传输模拟和数字信号，或作为仪器或控制设备之间的连接线适用于低电耗和数据不间断传输的场合，广泛应用于机械，仪器，工业电子设备，计算机，信息传输系统，播音室，麦克风，办公机器等。这种电缆是作为声音数据传输的理想产品，适用于任何双向通讯的场合，特别适用于 V24, RS232 接口及任何有高频干扰的场合。

芯线绞对和小节距可防止芯线之间和外部的干扰，电缆高柔性，芯线排放合理可节省空间
镀锡铜丝编织屏蔽达 85% 可抗高频干扰确保数据无干扰传输
适合固定安装及无强制力，无固定方向的偶尔运动，不适合用于拖链系统。

特性：

- * 电缆设计构造最优化电缆外径更细
- * 特殊 PVC 绝缘材料和外护套保证电缆的高柔性

注释：

- * 抗化学腐蚀，参见技术指南表
- * 符合 RoHS 标准
- * **CE** 产品符合 EEC 规程 73/23(低电压规程)CE 的规定

电缆结构

结构设计根据 VDE025012, 0812

- 导体 : 柔性纯铜丝
- 导体结构 : 符合 VDE0295 5 类和 IEC228 5 类标准
- 绝缘 : 特殊 PVC 混合料绝缘
- 芯线标识 : 彩色芯线颜色可重复根据 DIN 47100
- 包覆 : 塑料薄膜绕包
- 芯线排放 : 芯线绞合成缆，每对芯线对绞
- 屏蔽 : 镀锡铜丝屏蔽，覆盖率 85%
- 外护套 : 特殊混合料 PVC
- 外护套颜色 : 标准灰色，RAL 7001

技术指标

导体阻抗 20°C 最大	: 138.0Ω/km
互电容 (芯/芯) 800Hz	: 90pF/m
互电容 (芯/屏) 800Hz	: 120pF/m
绝缘阻抗	: 20MΩ · km
电感	: 0.65mH/km
阻抗	: 80Ω
电压等级	: 0.14-0.25mm ² 250V, ≥ 0.5mm ² 300/500V
测试交流电压, 50 赫兹	: 2000V
最小弯曲半径	: 10x 电缆外径
温度范围	移动安装: -5°C 至 +70°C 固定安装: -30°C 至 +80°C
抗辐射	: 80Mrad(80x10 ⁶ cJ/Kg)
燃烧测试	: 阻燃自熄符合 IEC 332-1

PAARTRONIC®-CY LiYCY (TP) 绞对型 PVC 绝缘计算机用屏蔽数据电缆，每对芯线彩色

芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)	芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)
2 X 2 X 0,14	5,5	24,6	39,0	2 X 2 X 1,0	10,3	84,0	142,0
3 X 2 X 0,14	5,8	28,5	48,0	3 X 2 X 1,0	10,4	96,0	173,0
4 X 2 X 0,14	6,0	26,6	54,0	4 X 2 X 1,0	11,1	121,0	212,0
6 X 2 X 0,14	7,3	48,5	85,0	5 X 2 X 1,0	12,2	161,0	266,0
8 X 2 X 0,14	7,9	53,7	97,0	8 X 2 X 1,0	15,4	240,0	400,0
10 X 2 X 0,14	8,7	59,0	110,0	10 X 2 X 1,0	16,6	282,0	510,0
12 X 2 X 0,14	9,2	69,5	142,0	12 X 2 X 1,0	18,2	324,0	590,0
16 X 2 X 0,14	10,6	79,0	154,0				
20 X 2 X 0,14	11,3	97,0	184,0	2 X 2 X 1,5	12,4	112,0	165,0
25 X 2 X 0,14	12,8	113,0	238,0	3 X 2 X 1,5	13,0	140,0	218,0
30 X 2 X 0,14	13,4	140,0	270,0	4 X 2 X 1,5	13,3	176,0	265,0
				5 X 2 X 1,5	15,5	212,0	310,0
2 X 2 X 0,25	6,6	30,3	54,0	8 X 2 X 1,5	18,8	322,0	642,0
3 X 2 X 0,25	6,9	39,6	66,0	10 X 2 X 1,5	20,2	380,0	870,0
4 X 2 X 0,25	7,3	44,9	81,0	12 X 2 X 1,5	22,2	442,0	939,0
6 X 2 X 0,25	8,7	69,5	115,0				
8 X 2 X 0,25	9,7	82,5	130,0				
10 X 2 X 0,25	11,0	102,0	158,0				
12 X 2 X 0,25	11,6	120,0	190,0				
16 X 2 X 0,25	12,9	146,5	238,0				
24 X 2 X 0,25	15,7	226,0	298,0				
2 X 2 X 0,34	7,4	36,9	65,0				
3 X 2 X 0,34	7,7	49,2	79,0				
4 X 2 X 0,34	8,2	55,2	90,0				
6 X 2 X 0,34	10,6	74,2	130,0				
7 X 2 X 0,34	10,4	79,5	145,0				
8 X 2 X 0,34	11,3	88,4	150,0				
12 X 2 X 0,34	13,5	123,0	220,0				
2 X 2 X 0,5	8,4	48,1	93,0				
3 X 2 X 0,5	8,7	73,7	129,0				
4 X 2 X 0,5	9,2	82,0	146,0				
6 X 2 X 0,5	11,4	110,0	198,0				
8 X 2 X 0,5	12,6	147,0	259,0				
12 X 2 X 0,5	15,1	198,3	354,0				
16 X 2 X 0,5	16,9	245,5	459,0				
24 X 2 X 0,5	20,5	394,0	570,0				
2 X 2 X 0,75	9,3	64,6	106,0				
3 X 2 X 0,75	9,7	84,0	140,0				
4 X 2 X 0,75	10,4	108,0	179,0				
5 X 2 X 0,75	11,4	126,0	215,0				
6 X 2 X 0,75	13,5	146,0	246,0				
8 X 2 X 0,75	14,3	180,0	305,0				
12 X 2 X 0,75	17,0	261,0	456,0				
16 X 2 X 0,75	19,1	336,0	492,0				